

AUSSENANTENNEN



Außenantennen von mdex sorgen für die **sichere Übertragung von Mobilfunksignalen** in Innenräume und Produktionsstätten.



mdex Außenantenne



mdex Außenantenne Plus



mdex Außenantenne Pro

Frequenzbereiche	791-960 / 1710-2690 MHz	698-960 / 1710-2690 MHz	690-960 / 1710-2700 MHz
Gewinn	2,2 dBi max.	3,4 dBi max.	5 dBi max.
Polarisation	vertikal	vertikal	linear
Stehwellenverhältnis	< 4:1	< 2:1	< 2:1
Impedanz	50 Ohm	50 Ohm	50 Ohm
max. Sendeleistung	100 Watt	25 Watt	10 Watt
Temperaturbereich	-40°C bis +85°C	-40°C bis +85°C	-40°C bis +70°C
Kabeltyp / Steckverbindung	5m RG58 / SMA(m)-Stecker	5m / 10m H155 / SMA(m)-Stecker	exkl. / N(f)-Buchse
Farbe	schwarz	schwarz	weiß
Abmessungen	369 x 155 x 36 mm	325 x 155 x 36 mm	474 x 50 x 45 mm
Montage	Wand	Wand	Wand, Mast
Empfangsleistung	+	++	+++
Unsere Bewertung	solides Einstiegsmodell	bestes Preis- / Leistungsverhältnis	beste Empfangsleistung empfohlen für Kabellängen > 5m

Anschlusskabel für mdex Außenantenne Pro

Steckverbindung: N(m)-Stecker, SMA(m)-Stecker

	7 Meter	10 Meter	15 Meter	20 Meter
Kabeltyp	Belden H155	Belden H2007	Belden H2000flex	Belden H2000flex
Durchmesser Ø	5,4 mm	7,3 mm	10,3 mm	10,3 mm
min. Biegeradius	35 mm	35 mm	50 mm	50 mm
Dämpfung 800 MHz (dB) ¹	2	2	2	3
Dämpfung 1800 MHz (dB) ¹	3	3	3	4
Dämpfung 2600 MHz (dB) ¹	3,5	3,5	3,5	4,5

Verlängerungskabel für mdex Außenantenne und mdex Außenantenne Plus Steckverbindung: SMA(f)-Buchse, SMA(m)-Stecker

	5 Meter	10 Meter
Kabeltyp	Belden H155	Belden H155
Durchmesser Ø	5,4 mm	5,4 mm
min. Biegeradius	35 mm	35 mm
Dämpfung 800 MHz (dB) ¹	1,5	3
Dämpfung 1800 MHz (dB) ¹	2	4
Dämpfung 2600 MHz (dB) ¹	2,5	5

BITTE BEACHTEN SIE:

Die mdex Außenantennen sind darauf optimiert, ein im Außenbereich vorhandenes Mobilfunksignal möglichst verlustfrei in den Innenbereich zu übertragen. Es findet aber keine "Verstärkung" statt, d.h. sollte im Außenbereich kein ausreichendes Mobilfunksignal anliegen, ergibt sich durch die Installation der Außenantenne keine Verbesserung der Empfangssituation.

Typische Werte bei +20°C, ohne Steckverbinder

Stand: 14.11.2022
Technische Änderungen vorbehalten